QR-CODE

- Problématique : Pourquoi faire l'usage d'un QR-Code ?

Définition : Le QR Code est un code barre à 2 dimensions qui permet de stocker des informations numériques (textes, adresses de site web, etc.). Il peut-être déchiffré à partir d'un téléphone mobile équipé d'un appareil photo et du lecteur approprié. Imprimé sur un support ou placé dans l'environnement urbain, il permet de relier l'espace physique et l'espace numérique.

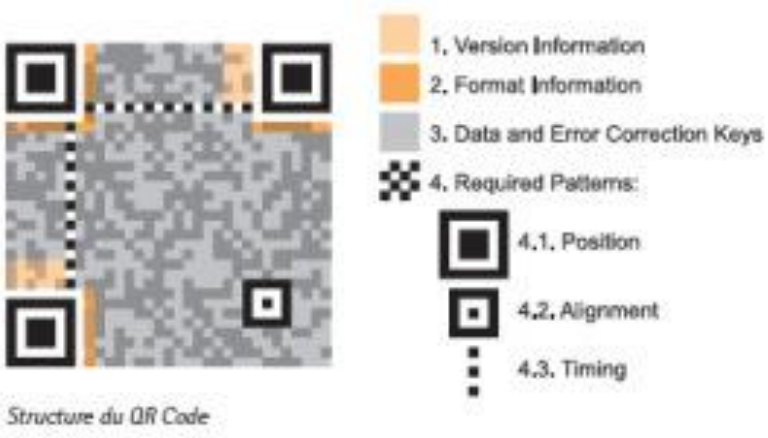
Il va permettre d'accéder à un surplus d'informations lorsqu'une personne est confrontée à une situation Y.

Exemple : - Vous vous promenez dans la rue avec votre chien, en tant qu'étudiant vous apprécié énormément les soirées étudiantes et vous vous retrouvez nez à nez face a une affiche publicitaire témoignant d'une BIG PARTY ce soir à 23h. Un QR-CODE est visible sur cette affiche et une fois scanné il va permettre dans savoir beaucoup plus sur cette soirée par exemple, comme le thème, l'endroit ou d'autres infos complémentaires.

- Dans un musée par exemple, pour accéder à la biographie de l'artiste.

- Comment se présente-t-il ?

➢ Un QR code est se présente de la façon ci-jointe.



Structure du QR Code

Structure normée

➢ Les QR code peuvent encoder jusqu'à 4296 caractères alphanumériques ; on les utilise donc couramment pour encoder une adresse web.

➢ 30% de l'information contenue dans les QR codes est redondée, ce qui veut dire qu'il est possible d'y introduire de l'information additionnelle pour les rendre plus esthétiques.

- Expérimentation, utilisation :

  Renvoie l'utilisateur la plupart du temps vers un site web, voici un QR code généré par nos soin grâce au site QR Encoder :

Utilisation d'applications sur smartphones pour lire les QR Code

ICI « Barcodes » sur Iphone
→ Transfert vers un site Web

- Conclusion et mode d'emploi :

Le Qr Code date de 1994, il permet d'accéder rapidement à un flux d'information à partir d'un code visuel et d'un Smartphone équipé d'une application permettant de lire ces codes.

Au niveau du mode d'emploi rien de plus simple que de sortir son Smartphone de la poche, d'ouvrir l'application et de se laisser guider vers le site web en question après avoir scanner le Code.

DE LA RUE AU BLOG...
IL N'Y A QU'UN CLIC